

(19) 世界知的所有権機関
国際事務局



(43) 国際公開日
2005 年 1 月 20 日 (20.01.2005)

PCT

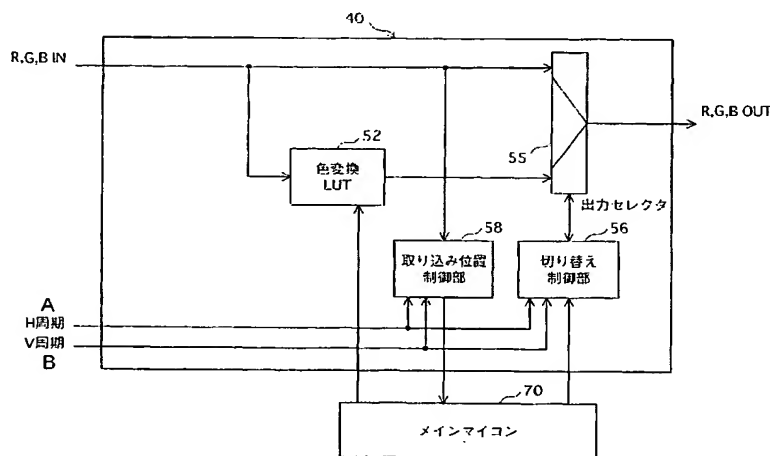
(10) 国際公開番号
WO 2005/006772 A1

- (51) 国際特許分類⁷: H04N 9/64 (72) 発明者; および
(75) 発明者/出願人 (米国についてののみ): 木本 高幸 (KI-MOTO, Takayuki). 関 喜夫 (SEKI, Yoshio). 桑原 明広 (KUWABARA, Akihiro).
- (21) 国際出願番号: PCT/JP2004/005067
- (22) 国際出願日: 2004 年 4 月 8 日 (08.04.2004)
- (25) 国際出願の言語: 日本語
- (26) 国際公開の言語: 日本語
- (30) 優先権データ:
特願2003-194204 2003 年 7 月 9 日 (09.07.2003) JP
- (71) 出願人 (米国を除く全ての指定国について): 松下電器産業株式会社 (MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD.) [JP/JP]; 〒5718501 大阪府門真市大字門真 1 0 0 6 番地 Osaka (JP).
- (74) 代理人: 中島 司朗 (NAKAJIMA, Shiro); 〒5310072 大阪府大阪市北区豊崎 3 丁目 2 番 1 号淀川 5 番館 6 F Osaka (JP).
- (81) 指定国 (表示のない限り、全ての種類の国内保護が可能): AE, AG, AL, AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, KE, KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NA, NI, NO, NZ, OM, PG, PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SY, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM, ZW.

/ 続葉有 /

(54) Title: IMAGE DISPLAY DEVICE AND IMAGE DISPLAY METHOD

(54) 発明の名称: 画像表示装置及び画像表示方法



A...H CYCLE
B...V CYCLE
52...COLOR CONVERSION LUT
55...OUTPUT SELECTOR
58...ACQUISITION POSITION CONTROL SECTION
56...SWITCHING CONTROL SECTION
70...MAIN MICROCOMPUTER

(57) Abstract: There is provided a projector capable of performing color adjustment according to a display mode for reducing generation of the color contrast phenomenon. A main microcomputer (70) and a switching control section (56) for deciding the boundary position dividing the display screen into a first area and a second area switch the output of an output selector (55) according to the position of a pixel, so that a pixel signal of an image to be displayed in the first area is converted by color conversion LUT (52) before being output while a pixel signal of an image to be displayed in the second area is directly output.

/ 続葉有 /

WO 2005/006772 A1



(84) 指定国 (表示のない限り、全ての種類の広域保護が可能): ARIPO (BW, GH, GM, KE, LS, MW, MZ, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), ユーラシア (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), ヨーロッパ (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE, IT, LU, MC, NL, PL, PT, RO, SE, SI, SK, TR), OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

添付公開書類:

— 国際調査報告書

2文字コード及び他の略語については、定期発行される各PCTガゼットの巻頭に掲載されている「コードと略語のガイダンスノート」を参照。

(57) 要約: 色対比現象の発生を低減する表示態様により色調整を行うことのできるプロジェクタであって、表示面を第1領域と第2領域とに分割する境界位置を決定するメインマイコン70及び切り替え制御部56が、画素の位置に応じて出力セクタ55の出力を切り替えることにより、第1領域に表示されるべき画像の画素信号を色変換LUT52により変換して出力し、第2領域に表示されるべき画像の画素信号をそのまま出力する。